Mathematische Annalen

Band 241 1979

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann
Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von
Heinz Bauer, Erlangen · **Louis Boutet de Monvel,** Paris
Peter Dombrowski, Köln · **Wulf-Dieter Geyer,** Erlangen
Hans Grauert, Göttingen · **Günter Harder,** Bonn
Friedrich Hirzebruch, Bonn · **Fritz John,** New York
Reinhold Remmert, Münster · **Elmar Thoma,** München

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegen von *Alfred Clebsch* (1869–1872), *Carl Neumann* (1869–1876), *Felix Klein* (1876–1924), *Adolph Mayer* (1876–1901), *Walther v. Dyck* (1888–1921), *David Hilbert* (1902 bis 1939), *Otto Blumenthal* (1906–1938), *Albert Einstein* (1920–1928), *Constantin Carathéodory* (1925–1928), *Erich Hecke* (1929–1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934 bis 1968), *Franz Rellich* (1947–1955), *Kurt Reidemeister* (1947–1963), *Richard Courant* (1947–1968), *Heinz Hopf* (1947–1968), *Gottfried Köthe* (1957–1971), *Heinrich Behnke* (1938–1972), *Max Koecher* (1968–1976), *Lars Gårding, Lund* (1970–1978), *Konrad Jörgens* (1972–1974).
Band 1–80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

It is a fundamental condition that submitted manuscripts have not been published and will not be simultaneously submitted or published elsewhere. By submitting a manuscript, the authors agree that the copyright for their article is transferred to the publisher if and when the article is accepted for publication. The copyright covers the exclusive rights to reproduce and distribute the article, including reprints, photographic reproductions, microform or any other reproductions of similar nature, and translations. Photographic reproduction, microform, or an other reproduction of text, figures, or tables from this journal is prohibited without permission obtained from the publisher.

Special regulations for the USA.
The Article Fee Code on the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that in the USA copies may be made for personal or internal use, provided the stated fee for copyright beyond that permitted Section 107 or 108 of the United States Copyright Law is paid through the Copyright Clearance Center Inc., P.O. Box 8891, Boston, MA 02114, USA. If a code does not appear copies of the article may be made without charge, provided permission is obtained from the publisher. The copyright owner's consent does not extend to copying for general distribution, for promotion, for creating new works, or for resale. Specific written permission must be obtained from the publisher for such copying.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Lahn-Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1979

Inhalt/Contents

Andrews, K. T.: Dunford-Pettis Sets in the Space of Bochner Integrable Functions 35
Bank, S., Kaufman, R. P.: On the Order of Growth of Meromorphic Solutions of First-Order Differential Equations 57
Bartenwerfer, W.: Die höheren metrischen Kohomologiegruppen affinoider Räume 11
Choksi, J. R., Fremlin, D. H.: Completion Regular Measures on Product Spaces 113
Cowling, M.: An Application of Littlewood-Paley Theory in Harmonic Analysis 83
Debs, G.: Some General Methods for Constructing Stable Convex Sets 97
Frankel, R.: A Differential Geometric Criterion for Moishezon Spaces 107
Fremlin, D. H., s. Choksi, J. R. 113
Fuglede, B.: Harnack Sets and Openness of Harmonic Morphisms 181
Fuglede, B.: Invariant Characterization of the Fine Topology in Potential Theory 187
Gasqui, J.: Sur l'existence locale d'immersions à courbure scalaire donnée. II. Le cas differentiable 238
Gordon, Y., Loewy, R.: Uniqueness of (Δ) Bases and Isometries of Banach Spaces 159
Hartman, P.: Uniqueness of Principal Values, Complete Monotonicity of Logarithmic Derivatives of Principal Solutions, and Oscillation Theorems 257
Hiepko, S.: Eine innere Kennzeichnung der verzerrten Produkte 209
Hotta, R., Shimomura, N.: The Fixed Point Subvarieties of Unipotent Transformations on Generalized Flag Varieties and the Green Functions. Combinatorial and Cohomological Treatments Centering GL_n 193
Ivić, A.: On Sums of Large Differences between Consecutive Primes 1
Jouanolou, J. P.: Feuilles compactes des feuilletages algébriques 69
Kaufman, R. P., s. Bank, S. 57
Kolster, M.: Computations of Witt Groups of Finite Groups 129
Le Potier, J.: Fibrés stables de rang 2 sur $\mathbb{P}_2(\mathbb{C})$ 217
Loewy, R., s. Gordon, Y. 159
Mujica, J.: Complex Homomorphisms of the Algebras of Holomorphic Functions on Fréchet Spaces 73
Rawnsley, J. H.: On the Atiyah-Hitchin-Drinfeld-Manin Vanishing Theorem for Cohomology Groups of Instanton Bundles 43
Shimomura, N., s. Hotta, R. 193

Covered by Zentralblatt für Mathematik and Contents of Mathematical Publications